取扱説明書

このたびはDXアンテナ製品をお買い上げいただき、ありがとうございます。

DXアンテナの製品を正しく理解し、ご使用いただくために、
ご使用の前に必ずこの取扱説明書をよくお読みください。
お読みになった後は、いつでも見られるところに必ず保存してください。

DX ANTENNA
DX ANTENNA CO., LTD.

DIGITAL

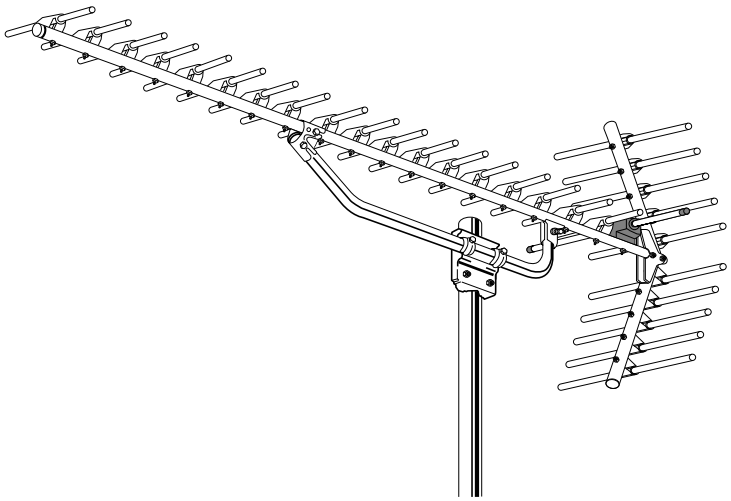
ALシリーズ

共同受信用UHFアンテナ

UHF20素子アンテナ（ch.13～62）

KAL25-UAN

DXの共同受信用アンテナ
快心のオートライナーシリーズで
アンテナ工事をすばやく、確実に！
AL SERIES



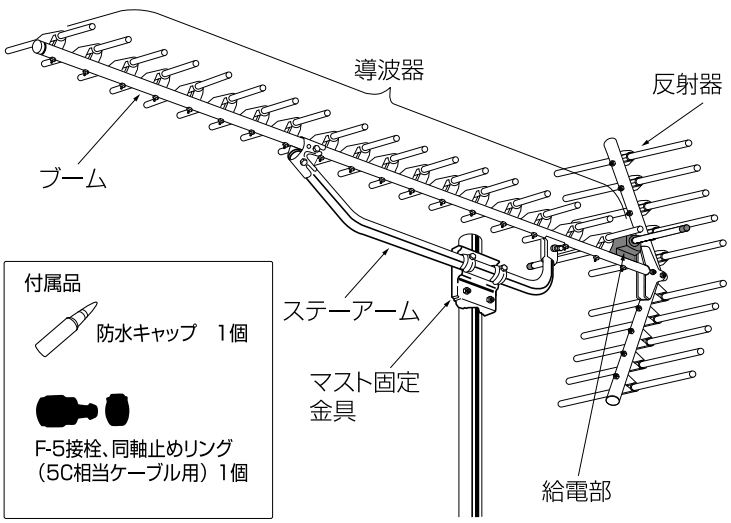
製品の特長

- 大形コーナ形反射器（コーナーリフレクタ）の採用で、高利得、高い前後比、シャープな指向性で確実に電波をキャッチします。
- 強固な給電ケースの採用など合理化設計による新機構を取り入れ、組み立てが簡単で確実です。
- 地上波デジタル放送対応で、1台のアンテナでUHF全チャンネルをカバーしています。
- 全部品に高品質素材を使用し、耐久性に優れています。

取扱上のご注意

- 組み立て、取付作業は、この取扱説明書をよくお読みのうえ行なってください。
- アンテナを落としたり、ぶつけたり、パイプ部を曲げるなどの無理な力を加えないように注意してください。
- 屋根などに取り付ける場合、瓦やスレートなどの強度に注意し、転倒落下しないように安全性と安定性を十分に考慮してください。
- アンテナ本体やマスト、ステー（支線）などが、電灯線や電話線に近付かないよう、十分離して取り付けてください。
- 組み立ての際、ネジ類はスパナなど工具を用いてしっかりと締め付けてください。

各部の名称



付属品

防水キャップ　1個

F-5接栓、同軸止めリング
（5C相当ケーブル用）1個

性能規格

品名	UHF20素子アンテナ（ch.13～62）
品番	KAL25-UAN
素子数	20
周波数帯域（MHz）	470～770
使用チャンネル	13～62
インピーダンス（Ω）	75（F形）
動作利得（dB）	8.0～13.5
前後比（dB）	16.0～25.0
VSWR（以下）	2.5
半値幅（度）	53～27
受風面積（m^2）	0.15
適合マスト径（㎜）	φ32～62
質量（kg）	2.0
外形寸法（㎜）	680×500×1590

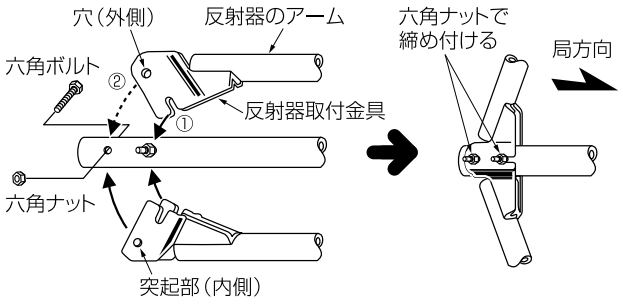
規格および外観は改良により変更させていただくことがありますので、あらかじめご了承ください。

組立方法

〈反射器の組立て〉

- 上下の反射器を本体ブームに取り付けてください。
- 図のように反射器取付金具側面の突起部が内側で、穴部が外側になるように①のフックをひっかけて、②の穴を本体ブーム穴と合わせて六角ボルトを挿入してください。
- 六角ナットでしっかりと締め付けてください。

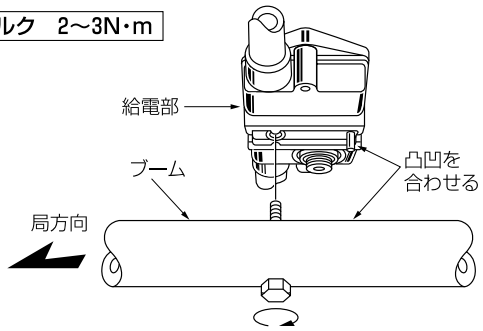
締付トルク　2〜3N·m



〈給電部の組立て〉

- 図のように、給電部の凸部をブームの穴に合わせて六角ボルトでしっかりと締め付けてください。このとき局方向に注意してください。

締付トルク　2〜3N·m

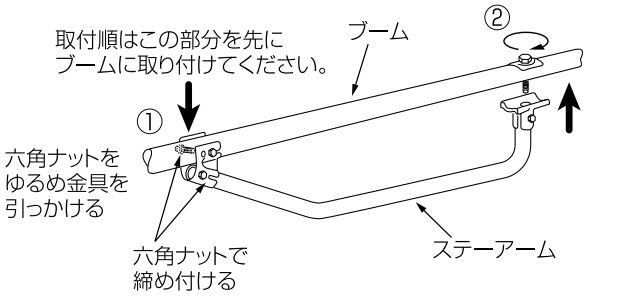


取付方法

〈ステーアームの取付け〉

- 図のように①、②の順にブームにステーアームをしっかりと取り付けてください。

締付トルク　2〜3N·m

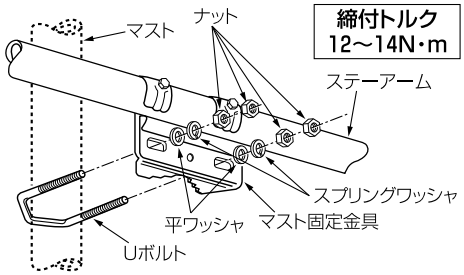


〈マストへの取付け〉

- 図のようにUボルトとマスト固定金具とでマストをはさみ込んで平ワッシャ、スプリングワッシャ、ナットでしっかりと固定してください。

このアンテナは直径32mm〜62mmのマストに取り付けることができます。

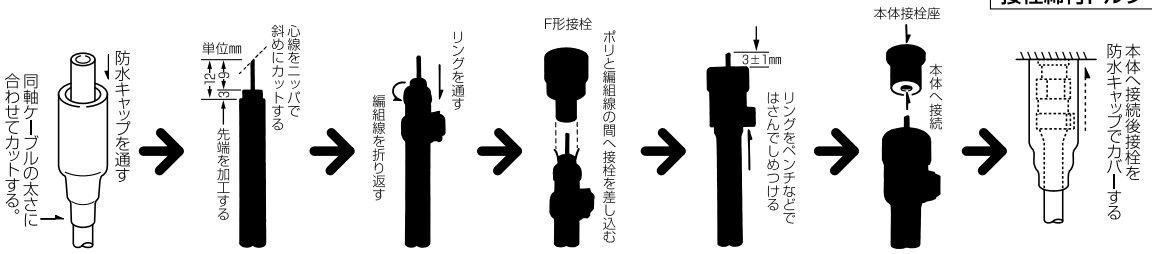
締付トルク
12〜14N·m



- マスト取付金具は水平偏波用にセットされていますから、垂直偏波で使用する場合は、マスト取付金具を一度本体から取りはずし垂直偏波用にセットしなおしてください。（本体には垂直偏波用に、取付金具が最初の位置に対して90°の位置に取り付けられる穴が用意されています。）

〈F-5接栓（付属品）への同軸ケーブルの接続方法〉

接栓締付トルク　1〜2N·m



- 同軸ケーブルの先端処理をする場合、心線、編組線に傷をつけますと断線の原因となりますので、ご注意ください。また、心線と編組線は絶対に接触しないようご注意ください。
- 接栓を取り付けた同軸ケーブルの心線は、曲がっていないか確認し、曲げないように接続してください。
- 接栓は、接続ナットを1〜2N·mで締め付けてください。（2N·mを越えるトルクでは、締め付けないでください。）

詳しいお問合せは、もよりのDX製品取扱店または下記のDXアンテナ各営業所をご利用ください。

·札幌支店 TEL.(011)822-1251(代)	·サテライトオフィス宇都宮 TEL.(028)659-1100(代)	·岡崎営業所 TEL.(0564)27-1516(代)	·岡山営業所 TEL.(086)245-2948(代)
·東北支店 TEL.(022)243-2141(代)	·新潟営業所 TEL.(025)276-2166(代)	·三重営業所 TEL.(059)226-1643(代)	·高松統括営業所 TEL.(087)868-1222(代)
·郡山営業所 TEL.(024)921-7131(代)	·茨城営業所 TEL.(0298)26-5341(代)	·金沢支店 TEL.(076)261-9988(代)	·松山営業所 TEL.(089)925-3826(代)
·東京西営業所 TEL.(03)3354-8451(代)	·千葉営業所 TEL.(043)253-1121(代)	·富山営業所 TEL.(076)422-7878(代)	·福岡営業所 TEL.(092)541-0168(代)
·東京ケーブル営業所 TEL.(03)3354-9812(代)	·横浜営業所 TEL.(045)651-2557(代)	·大阪営業所 TEL.(06)6304-5651(代)	·北九州営業所 TEL.(093)922-6556(代)
·東京東営業所 TEL.(03)3633-1411(代)	·静岡統括営業所 TEL.(054)281-0141(代)	·堺営業所 TEL.(072)278-5311(代)	·大分営業所 TEL.(097)558-7235(代)
·東京電設営業所 TEL.(03)3633-1430(代)	·浜松営業所 TEL.(053)461-6885(代)	·京都営業所 TEL.(075)382-6141(代)	·熊本営業所 TEL.(096)325-0711(代)
·多摩営業所 TEL.(042)770-2931(代)	·中部支店 TEL.(052)771-5106(代)	·神戸営業所 TEL.(078)974-7100(代)	·南九州営業所 TEL.(099)267-8211(代)
·埼玉営業所 TEL.(048)652-3311(代)	·サテライトオフィス松本 TEL.(0263)27-7801(代)	·広島支店 TEL.(082)237-5331(代)	·沖縄営業所 TEL.(098)874-6202(代)

（2002年10月現在）

DXアンテナ株式会社

本社/〒652-0807 神戸市兵庫区浜崎通2番15号 TEL.(078)682-0001(代)　東京支社/〒160-0022 東京都新宿区新宿2丁目11番4号 長崎第1ビル3F TEL.(03)3341-4569(代)